植物分类学报 40(4):374~376(2002)
Acta Phytotaxonomica Sinica

云南东南部秋海棠属侧膜组一新种

税玉民
(中国科学院昆明植物研究所标本馆 昆明 650204)

A new species of *Begonia* (Begoniaceae) from SE Yunnan, China

SHUI Yu-Min
(*Herbarium of Kunming Institute of Botany, the Chinese Academy of Sciences*, Kunming 650204)

Key words *Begonia*; *B. zhengyiana* Y. M. Shui; New species; SE Yunnan; China
关键词 秋海棠属; 吴氏秋海棠; 新种; 云南东南部; 中国

吴氏秋海棠 新种(侧膜组) 图1

Begonia zhengyiana Y. M. Shui, sp. nov. (sect. *Coloecentrum* Irmsch.), Fig. 1

Species similis *B. luzhaiensi* Ku, quae foliorum laminis inaequilateralibus, basi valde obliquis, ambitu late ovatis vel suborbicularibus, apice caudato-acuminatis, capsulae alis tribus inaequimagnis recedit. Etiam similis *B. daxinensi* Ku, quae foliorum laminis inaequilateralibus, basi obliquis, ambitu suborbicularibus vel transversaliter late ovatis, apice breviter caudatis differt.

Herba perennis, acaulis. Rhizoma repens, dense crispulo-villosum, ad nodos radicans, internodiis 0.5~1.0 cm longis, 3~4 mm in diam. Stipulae late triangulatae, 3~4 mm longae, basi 3~4 mm latae, apiculatae glabrae. Folia basalia; petioli 2~6 cm longi, 2~3 mm in diam., dense villosi; laminae crasse chartaceae, reniformes vel orbiculatae, 4~6 cm longae, 7~11 cm latae, apice rotundatae, basi aequaliter cordatae, supra laevigatae, subtus secus nervos dense villosae, margine longe ciliatae, leviter repandae, irregulariter denticulatae, nervis basalibus palmatis 3~4, supra obscuris, subtus prominentibus. Dichasium ad apici rhizomatis insertum, multiflorum; pedunculo 4~6.5 cm longo, glabro. Flores ♂: pedicelli 6~7 mm longi, subglabri; tepala 4, exteriora 2 majora, rosea, suborbiculata, 7~8 mm longa, 5~7 mm lata, apice rotundata, glabra, interiora 2 minora, pallida, 7~8 mm longa, 2.5~3 mm lata; stamina numerosa, basi leviter connata, androphoro circ. 0.5 mm longo, filamentis 0.6~0.7 mm longis, antheris oblongis, 0.7~0.9 mm longis, 0.4~0.6 mm latis, connectivis apice leviter dilatatis. Flores ♀: pedicelli circ. 4 mm longi; tepala 3, exteriora 2 orbiculata, 3~4 mm in diam, interius 1 sensim diminutum, ellipticum, 2.5~3 mm longum, 1 mm latum; ovarium uniloculatum, placentis parietalibus, placentae segmentis 2; styli 3, 1.4~1.5 mm longi, stigmatibus contortis. Capsula ellipsoidea, 5 mm longa, 3 mm in diam., aequaliter trialata; alae triangulatae, 3.5~4.5 mm longae, 0.9~1.2 mm latae, apice obtusae, margine superiore descendente, margine inferiore ascendente.

China. SE Yunnan (云南东南部): Maguan (马关), Gulinqing (古林箐), Xintian (新田), alt. 500 m, on limestone in seasonal rainy forests, flowers pink, 1994-08-08, S. K. Wu *et al*.

2001-06-08 收稿, 2001-12-29 收修改稿。
基金项目:中国科学院生物分类区系特别支持费。

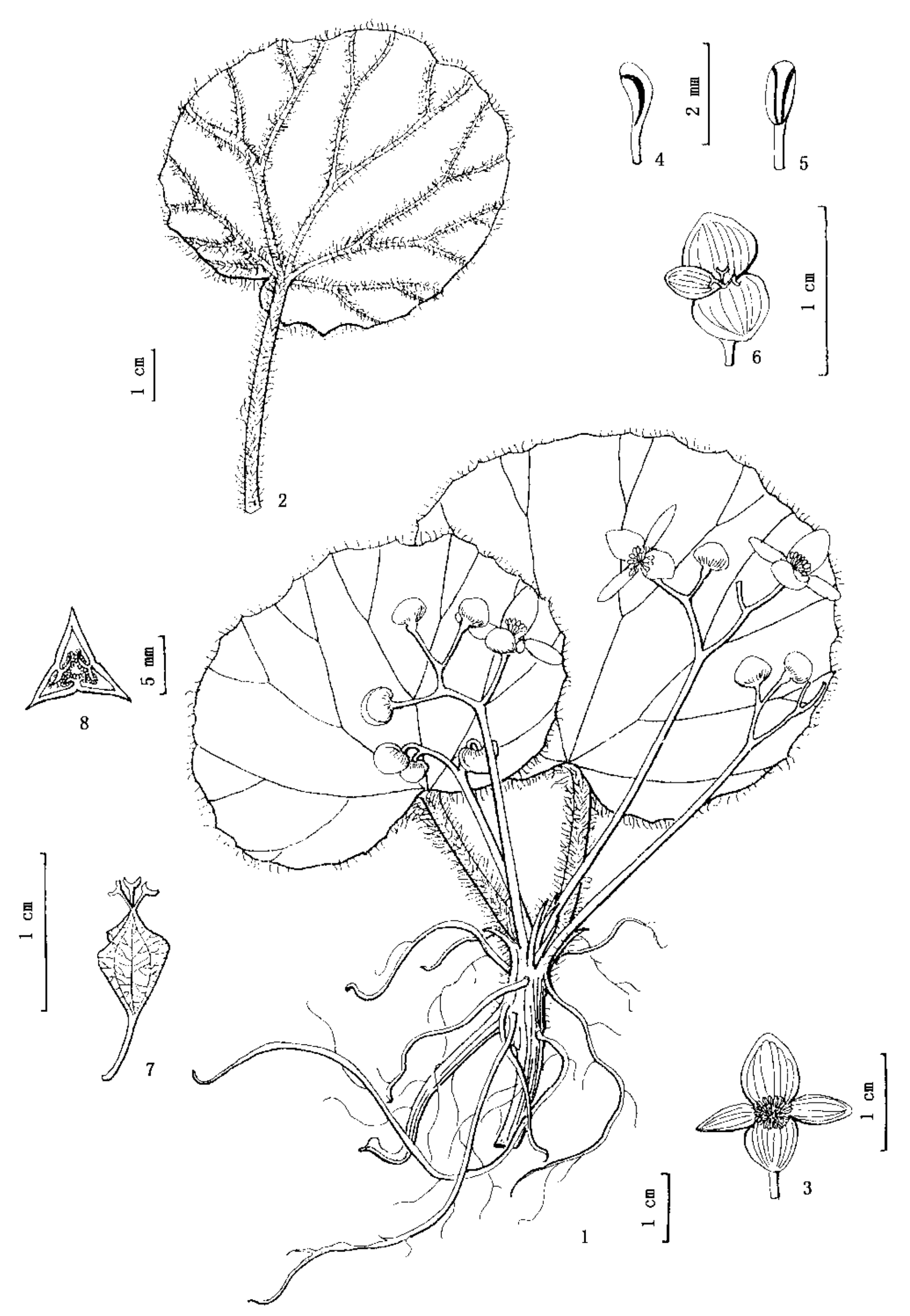


图 1　吴氏秋海棠　1. 植株；2. 叶背面；3. 雄花；4. 雄蕊侧面观；5. 雄蕊腹面观；6. 雌花；7. 干果；8. 子房横切；[1,3～5 和 8:根据主模式(武素功等 1979)，2、7 根据副模式（税玉民、普春霞、聂泽龙 14515)](王玲 绘)

Fig. 1　*Begonia zhengyiana* Y. M. Shui　1. Habit; 2. Dorsum of leaf; 3. Male flower; 4. Lateral plane of stamen; 5. Ventral plane of stamen; 6. Female flower; 7. Dry fruit; 8. Transverse section of fruit. (1, 3～5 and 8 from the holotype S. K. Wu *et al*. 1979; 2 and 7 from the paratype Y. M. Shui, C. X. Pu et Z. L. Nie 14515). (Drawn by Wang Ling)

（武素功等）1979（holotype, here designated, KUN; isotype, PE）; the same locality, Woody station（木材站）nearby Nanxi（南溪）of Hekou（河口）, alt. 600 m, in limestone tropical seasonal forests, Y. M. Shui, C. X. Pu and Z. L. Nie（税玉民、普春霞和聂泽龙）14515（paratype, KUN）.

多年生草本，无直立茎。根茎匍匐，密被卷曲长毛，节处生根，节间长 0.5～1.0 cm，直径 3～4 mm。托叶宽三角形，长 3～4 mm，基部宽 3～4 mm，具尖头，无毛；叶基生，叶柄长 2～6 cm，直径 2～3 mm，密被长毛；叶片厚纸质，肾形或圆形，长 4～6 cm，宽 7～11 cm，先端圆，基部等心形，上面无毛，下面沿脉密被长毛，边缘具长纤毛，稍伸展，具不规则细齿，叶脉掌状，3～4 条，于叶面不明显，于叶背明显突出。二歧聚伞花序从根茎顶端伸出，花序梗长 4～6.5 cm，无毛；雄花玫瑰色，花梗长 6～7 mm，近无毛，花被片 4，外面 2 片较大，近圆形，长 7～8 mm，宽 5～7 mm，先端圆，无毛，内面的 2 片较小，稍苍白色，长 7～8 mm，宽 2.5～3 mm；雄蕊多数，基部稍合生，雄蕊柱长约 0.5 mm，花丝长 0.6～0.7 mm，花药长圆形，长 0.7～0.9 mm，宽 0.4～0.6 mm，药隔顶端稍突出。雌花花梗长约 4 mm，花被片 3，外面 2 片圆形，直径 3～4 mm，内面的 1 片较小，椭圆形，长 2.5～3 mm，宽 1 mm；子房 1 室，侧膜胎座，中部胎座裂片 2，花柱 3，长 1.4～1.5 mm，柱头螺旋状。蒴果椭圆球形，长 5 mm，直径 3 mm，具相等的 3 翅；翅三角形，长 3.5～4.5 mm，宽 0.9～1.2 mm，先端钝，上边缘下降，下边缘上升。

本种和鹿寨秋海棠 *B. luzhaiensis* Ku 极相似，唯后者叶片两侧极不相等，宽卵形至近圆形，先端尾状渐尖；蒴果之 3 翅不等大而不同。又近似于大新秋海棠 *B. daxinensis* Ku，唯后者叶片两侧不相等，近圆形或横的宽卵形，先端短尾尖而不同。

致谢 中国科学院植物研究所谷粹芝先生提出宝贵的意见，特此致谢。